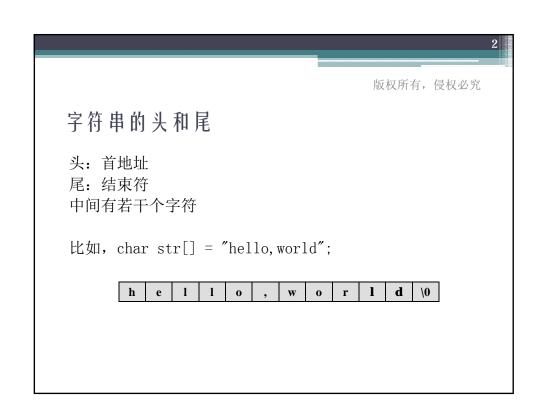
《C/C++ 学习指南》 第15.3讲: 字符串的分割 作者: 邵发 QQ群: 417024631

官网: http://www.afanihao.cn/c_guide/ 答疑: http://www.afanihao.cn/kbase/



3

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

字符串的头和尾

调整尾部

str[5] = 0;

则字符串为 "hello"

调整头部

str+1, str+2也都是字符串,它们的头不同,尾相同。



4

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

字符串的分割

一个字符串以逗号分隔,要求解析出每一个部分的子串。

以 char str[] = "hello, world"为例,目标是分割为 "hello"和"world"两个子串。

5

版权所有,侵权必究

字符串的分割

一种可行的设计:

遍历字符串,找到每一段的起始位置start,和终止位置end 然后把start~end之间字符串拷贝到一个字符数组里。。

6

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

字符串的分割

设计:把逗号替换成结束符\0,把字符串分了几段。每一段就是一个子串:有头有尾有内容。于是就完成了分割。



char str[] = "hello, world";

str[5]=0;

char* part0 = str;

char* part1 = str + 6;

用每一段的首地址来表示这个子串。

版权所有,侵权必究

字符串的分割

更严格的考虑:

用户可能连续输入2个逗号,或者有逗号、空格、\t等分隔符。